

AT813a MICROFONE CONDENSADOR CARDIÓIDE



- Ideal para vocais diretos, ambientes, piano e cordas
- Padrão polar cardióide reduz a captação de sons laterais e traseiros, melhorando a isolamento da fonte sonora desejada
- Efeito de proximidade oferece um grave extra para captação próxima
- Grande tela protetora reduz "popping" e distorção silábica
- Opera com bateria ou alimentação fantasma

O AT813a necessita para sua operação, uma alimentação fantasma (*phantom power*) de 9V a 52V DC ou uma pilha de 1,5V tamanho AA. Não é necessária a instalação da pilha para operação com alimentação fantasma.

Instalação da pilha: Desrosqueie a parte inferior do corpo do microfone, logo abaixo da placa com o nome. Insira uma nova pilha AA de 1,5V no compartimento apropriado ("+" para cima), então remonte o microfone. Recomendamos as pilhas alcalinas por sua maior duração. Remova a pilha quando o microfone não for utilizado por muito tempo.

A saída do microfone é balanceada, de baixa impedância (Lo-Z) e utiliza um conector XLRM. O sinal é apresentado nos pinos 2 e 3, sendo o pino 1 aterrado (blindagem). A fase da saída é "pino 2 quente" – pressão acústica positiva produz tensão positiva no pino 2.

Para evitar cancelamento de fase e deterioração do som, todos os cabos de microfone devem ser padronizados: pino 1 ao pino 1, etc.

Alta sensibilidade do AT813a garante uma ótima saída e um casamento excelente com a maioria das entradas. Contudo a alta tensão de saída do microfone pode saturar em algumas condições alguns estágios eletrônicos de entrada muito sensíveis. Muitos pré-amps e mixers possuem controles de atenuação de entrada que previnem uma eventual saturação. Também pode ser usado na entrada um atenuador AT8202 ou equivalente.

Evite deixar o microfone por muito tempo exposto ao sol ou em áreas onde a temperatura excedam 43° C (110° F). Também devem ser evitadas áreas de umidade extremamente alta.

ESPECIFICAÇÕES DO AT813a†

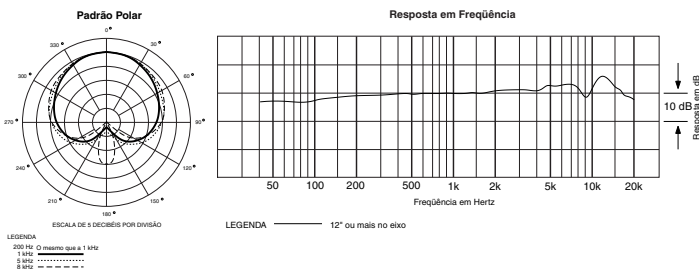
ELEMENTO	Condensador permanentemente polarizado com placa traseira de carga fixa
PADRÃO POLAR	Cardióide
RESPOSTA EM FREQUÊNCIA	30-20.000 Hz
SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO (Fantasma / Bateria)	-44 dB (6,3 mV) / -45 dB (5,6 mV) ref. 1V a 1 Pa*
IMPEDÂNCIA (Fantasma / Bateria)	200 ohms / 270 ohms
MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA (Fantasma / Bateria)	137 dB / 123 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D.
RELAÇÃO SINAL RÚIDO [†]	70 dB, 1 kHz a 1 Pa*
MARGEM DINÂMICA (típica) (Fantasma / Bateria)	113 dB / 99 dB, 1 kHz a SPL max
ALIMENTAÇÃO FANTASMA NECESSÁRIA	9-52V DC, tipicamente 2 mA
TIPO DE BATERIA	AA/UM3 1,5V
CORRENTE / VIDA ÚTIL DA BATERIA	0,4 mA / tipicamente 1.200 horas
PESO (sem acessórios)	200 g (7,1 oz)
DIMENSÕES	193,0 mm (7,60") de comprimento, 50,3 mm (1,98") de diâmetro máximo
CONECTOR DE SAÍDA	Tipo XLRM de 3 pinos integrado
ACESSÓRIOS FORNECIDOS	AT8405a suporte para estantes com rosca de 5/8"-27 fios; pilha; bolsa protetora

†No interesse no desenvolvimento de padrões, a A.T.U.S., sob demanda, oferece todos os detalhes de sua metodologia de testes a outros profissionais da indústria.

*1 Pascal = 10 dinas/cm² = 10 microbares = 94 dB SPL

[†] Tipicamente, ponderado A, utilizando Audio Precision System One.

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.



 **audio-technica®**

Audio-Technica U.S., Inc., 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224
Audio-Technica Limited, Old Lane, Leeds LS11 8AG Inglaterra
www.audio-technica.com

P51653-PT ©2004 Audio-Technica U.S., Inc. Impresso no Japão